desembocadura del mismo, han sido halladas unas molasas conteniendo *Pectunculus violacescens* Lamk. y *Arca noae* L., siendo su altura sobre el mar de unos 0.60 metros.

Esta formación que consideramos como perteneciente al Tirreniense II, debía ser la barra que durante el Tirreniense superior cerraría la laguna del «Salobrá».

A medida que nos adentramos en el canal, las molasas desaparecen debajo de la barra actual, formada en su base por arcillas obscuras que soportan dunas actuales. La parte más alta del fondo de la laguna está a unos 0.80 metros sobre el mar, apareciendo bajo de una capa aluvial de unos 0.40 metros, unas arcillas verdosas con abundantes conchas de *Cardium edule* Lamk, y foraminíferos, de edad probablemente flandriense.

A. Muntaner Darder.

PRESENCIA DE *RANELLA SCROBICULATA* L. EN SUS VAR. *NODULOSA* SEGRE Y *TRINODOSA-NODULOSA* BORS. Y DEL *ARCA PLICATA* CHEMNITZ, EN EL TIRRENIENSE CON STROMBUS DE MALLORCA

Habiendo consultado un recientísimo estudio del Prof. A. G. Segre sobre el cuaternario marino de Cerdeña (Il Tirreniano del golfo di Terranova Pausania (Olbia) e la sua fauna malacologica.—Boll. Serv. Geol. d'Italia vol. LXXVI-1954), cuyo envio agradecemos a su autor, hemos podido comprobar la existencia en el Tirreniense con **Strombus** de Mallorca, de dos especies, cuya abundancia es bien característica de este piso. Dichas especies son:

Ranella scrobiculata L. en sus var. *nodulosa* Segre y *trinodosa-nodulosa* Bors.

La primera de dichas variedades rara vez ha sido hallada viviente en el Mediterraneo, mientras que la segunda no se la conoce a este estado.

Arca plicata Chemnitz.—

Considerada como sinonima de *A. pulchella* por muchos autores, esta especie ha sido bien diferenciada de la misma por E. G. Cobert

(«Presence d'Arca plicata Chemnitz dans la mer á Strombes» – Bull. Soc. Sci. Nat. Tunisie Fasc. 1- Vol. 1-1948). *Arca plicata* Chemnitz al parecer no vive hoy en nuestras costas, mientras que se la halla abundante en los yacimientos marinos del Tirreniense de la Isla.

Sobre ambas especies extenderemos más adelante nuestras consideraciones.

J. Cuerda Barceló

NOTAS PALEONTOLOGICAS DE MALLORCA: SOBRE EL HALLAZGO DEL «NOTHOSAUROS» EN EL TRIAS

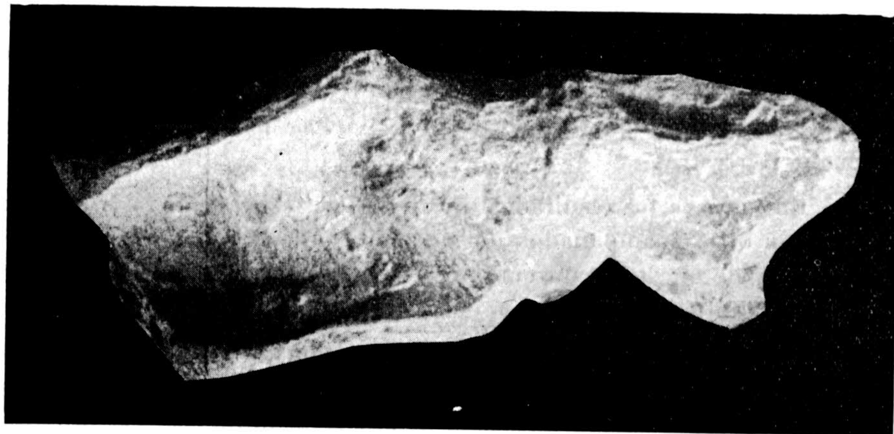
Por Juan Bauzá Rullán

En el Muschelkalk del Puig d'en Canals de Sóller, en los niveles con *Pecten discites Sch.*, fué hallada una vertebra dorsal que con toda clase de reservas atribuyo como perteneciente a un **Nothosaurus**, si bien tambien pudiera pertenecer a algun género afín.

El **Nothosaurus** poseía un cráneo alargado y era netamente marino, si bien aún se podía desplazar sobre tierra firme.

El *Nothosauris mirabilis* Münst. del Muschelkalk de Bayeruth, alcanzaba una longitud de unos tres metros.

La vertebra hallada en Sóller, posee una altura de 79 mm.



Nothosaurus sp. «Puig d'en Canals», Sóller